

УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ

НАСТАВНО - НАУЧНОМ ВЕЋУ

ПРЕДМЕТ : Извештај комисије за оцену урађене докторске дисертације

На основу одлуке Наставно - научног већа Медицинског факултета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици, бр. 05-988 од 29.05.2024. године, именована је Комисија за оцену урађене докторске дисертације кандидата др Гордане Н. Џелетовић под називом:

“ ОДНОС МАРКЕРА КОШТАНОГ МЕТАБОЛИЗМА И МИКРОАРХИТЕКТУРЕ КОСТИ КОД ГОЈАЗНИХ ПАЦИЈЕНАТА СА И БЕЗ ДИЈАБЕТЕСА “

Именована је Комисија у саставу:

1. Проф др Александар Јовановић, Медицински факултет Универзитета у Приштини, са седиштем у Косовској Митровици, редовни професор, ужа научна област Интерна медицина, - председник комисије,

2. Проф. др Татјана Новаковић, Медицински факултет Универзитета у Приштини, са седиштем у Косовској Митровици, редовни професор, ужа научна област Интерна медицина – члан- ментор

3. Проф. др Златица Мирковић, Медицински факултет Универзитета у Приштини, са седиштем у Косовској Митровици, редовни професор, ужа научна област Интерна медицина – члан

4. Проф. др Славица Пајовић, Медицински факултет Универзитета у Приштини, са седиштем у Косовској Митровици, редовни професор, ужа научна област Интерна медицина – члан

5. Доц. др Марко Стојановић, Медицински факултет у Београду, доцент, ужа научна област Интерна медицина – члан

На основу прегледа приложене документације и увидом у писану верзију докторске дисертације, Комисија подноси следећи:

ИЗВЕШТАЈ

1. ОСНОВНИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Др Гордана (Никола) Целетовић, рођена 31.08.1970. године у Приштини. Медицински факултет Универзитета у Приштини је завршила 1994. године. Специјализацију из интерне медицине је завршила на Медицинском факултету у Приштини 2001. године. Ужу специјализацију из ендокринологије је завршила 2006. године у Београду, одбранила рад уже специјализације под насловом “Примена метформина у терапији синдрома полицистичних оваријума“. Магистрирала је на Медицинском факултету Универзитета у Приштини 2010. године са темом: “Однос нивоа антитироидних антитела и клиничке карактеристике Хашимото тиреоидитиса“ . Докторске академске студије уписала је 2018. године на Медицинском факултету Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици. 2022. године стекла је звање примаријуса додељено од стране Министарства здравља Републике Србије. Запослена у Војној болници у Новом Саду, Одељење за унутрашње болести као интерниста-ендокринолог, начелник је Кабинета за унутрашње болести.

Списак публикованих радова кандидата

1. **Целетовић Г**, Јовановић А, Нованковић Т, Јовановић Марковић С, Новаковић Е, Целетовић А, Лукић М, Јовановић С, Јанковић М, **Trabecular bone score in obese patients with and without diabetes** Italian Journal of medicine 2024; volume 18:1696, DOI: 10.4081/ijm.2024.1696 (M23, Best Quartile Q4)
2. **Целетовић Г**, Капицл –Ивковић Т, Радовановић Б, Стевић С. Новаковић Е, Тодоровић И, **From simple neck pain to the diagnosis of Langerhans cell histiocytosis in the thyroid gland (Од бола у врату до дијагнозе хистицитозе Langerhansovih ћелија штитасте жлезде)** Војносанитетски преглед (2022) Online First November, 2022 DOI : <https://doi.org/10.2298/> (M23)
3. Јовановић-Марковић С, Јовановић А, Петровић М, Ристић Д, **Целетовић Г**, Карановић А, Табаковић Д, Јовановић Д, **Covid 19 effects on mental health of children and adolescents with intellectual disabilities in North Kosovo**, Italian Journal of medicine 2023; volume 17: 1667 2. (M23, Best Quartile Q4)
4. **Целетовић Г**, Костић-Инић Б: **Fractura и остеопороза у хипертиреози**, Дијагностика и лечење остеопорозе, Балнеоклиматологија, волумен 31, бр.1, мај 2013. (M53)
5. **Гордана Целетовић**, Александар Јовановић, Татјана Новаковић, Славица Пајовић, Славица Ивић, Биљана Инић, Биљана Николић: **Неуролошки и психијатријски поремећаји у Хашимото тироидитису**, I српски конгрес о штитастој жлезди, рад

штампан у Зборнику сажетака, часописа Медицински гласник, број 35, ISSN 1821-1925 UDK 616.441 (048) - рад презентован усмено, мај 2010, Златибор (M53)

6. **Целетовић Г., Јовановић А., Новаковић Т, Пајовић С, Антић М, Инић-Костић Б : Ефекат метформина на инсулинемију и инсулинску сензитивност у болесница са синдромом полицистичних јајника**, X Конгрес удружења интерниста Србије, Књига резимеа, Volume 2, Supplement 2, Научног часописа Internist, Научног часописа удружења интерниста Србије, Београд, 9-12 јуна 2010.

7. **Целетовић Г, Јовановић А, Новаковић Т, Костић-Инић Б: Малапсорпциони синдром и остеопороза**, Годишњи конгрес реуматолога Србије, рад штампан у Зборнику радова, годиште 40, суплемент 2, UDK 616-002.77 YUISSN 0351-7217, септембар 2010, Врњачка Бања

8. Новаковић Т, Инић-Костић Б, Милинић С, Јовићевић Љ, **Целетовић Г: Фактори ризика за развој кардиоваскуларних болести код пацијената са масном јетром**, Медицински преглед 1-2, стр.24, Нови Сад, 2013. (M52)

9. Новаковић Т., Јовановић А., **Целетовић Г.**, Пајовић С., Совтић С., Перић В., Милинић С., Столић Р., Марчетић З.: **Hashimoto thyroiditis - учесталост, дијагноза и могућности лечења**, Анали, часопис клиничко - болничког центра Приштина, број 9, YUISSN 0354-49558, новембар 2006.

10. Татјана Новаковић, Биљана Инић-Костић, Љиљана Јовићевић, Србислава Милинић, **Гордана Целетовић, Златица Мирковић: Инсулинска резистенција у пацијената са безалкохолном масном јетром дијагностикованом неинванзивним дијагностичким методама**, Црногорски медицински архив, Medical Journal of Montenegro, volume 1, бр. 1, 2013. (M52)

11. **Гордана Целетовић, Биљана Инић Костић, Татјана Новаковић: Ниво анти tiroидних антиела и tiroидних хормона у Хашимото tiroидитису**, Медицински гласник, Зборник сажетака, стр.29, година 17, број 44, Златибор 2012. (M53)

12. **Г. Целетовић, Б.Костић-Инић, Т.Новаковић: Гликозилирани хемоглобин у различитим терапијским приступима лечења дијабетес мелитуса типа 2**. VII Српски конгрес о шећерној болести са интернационалним учешћем, новембар 2011.

13. **Г. Целетовић, Б.Костић - Инић: Correlation between androgen and insulin sensitivity in polycystic ovary syndrome and the effect of metformin on the level of androgens and insulin sensitivity**, International Symposium on Advances in PCOS, November 2012, Belgrade

14. **Целетовић Г, Инић Б, Новаковић Т: The effect of different therapeutic models on glycemic regulation in type 2 diabetes mellitus**, Balkan medical week, 089, број 32, Ниш 2012.

15. **Гордана Целетовић, Б. Костић – Инић, Т. Новаковић: Ниво висцералних масноћа у болесника са типом 2 дијабетеса лечених различитим терапијским моделима**, Медицински гласник, Златибор, бр. 46, октобар 2012. (M53)

16. Гордана Целетовић, Б.Костић –Инић, Ж.Бранковић, Д.Стојчић, В.Николић: **Метформин и синдром полицистичних јајника**, Acta Medica Semendrica, ISSN 0354-2785 Vol.26, Suppl.1/ 2013. (M52)

2. ОЦЕНА УРАЂЕНЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

2.1 Основни подаци о дисертацији

Дисертација под називом “ОДНОС МАРКЕРА КОШТАНОГ МЕТАБОЛИЗМА И МИКРОАРХИТЕКТУРЕ КОСТИ КОД ГОЈАЗНИХ ПАЦИЈЕНТА СА И БЕЗ ДИЈАБЕТЕСА” написана је по правилима писања докторске дисертације која су одређена Правилником о докторским студијама и Статутом Медицинског факултета Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици . Написана дисертација садржи 169 страница, садржи 10 слика, 16 графика и 19 табела. Приказ литературе садржи 341 референцу из области истраживања које су повезане са темом дисертације, већим делом су скоријег датума.

2.2 Предмет и циљ дисертације

Основни циљ дисертације је био да се испита микроархитектура кости код гојазних особа, као и гојазних особа са дијабетесом, код којих су искључени други ендокринолошки поремећаји који би могли утицати на поремећај метаболизма кости. Тако су дефинисани циљеви за процену учесталости поремећаја минералне густине кости, и корелација са биомаркерима густине кости у испитиваним групама, негојазних пацијената са дијабетесом, гојазних пацијената са дијабетесом, гојазних пацијената без дијабетеса и здраве контролне групе.

2.3 Структура докторске дисертације

Прегледом литературе у уводном делу докторске дисертације описана је удруженост поремећаја метаболизма глукозе и метаболизма масти са метаболизмом коштаног ткива, и утицај ендокриних поремећаја на кост као ендокрини орган, и обрнуто утицај метаболизма кости на ендокрини систем, и њихову међусобну повезаност.

Основна хипотеза и циљеви истраживања су прецизно дефинисани . Претпоставило се да ће резултати овог истраживања указати на значајан утицај нивоа маркера коштаног метаболизма, и маркера инфламације на микроархитектуру кости у гојазности, и гојазности удруженој са дијабетесом .

У поглављу материјала и метода описани су детаљно начин и поступак извођења студије. Истраживање је спроведено у Поликлиници ST медицина у Новом Саду и

лабораторијама Aqua Lab у Новом Саду и Београду. Методологија, материјал и коришћена апаратура одговара савременом приступу истраживања и пружа могућност добијања релевантних резултата.

Резултати су представљени у облику табела и графикана, са описом и тумачењем статистичких анализа добијених резултата. Добијени резултати су тумачени на основу значајности разлика добијених вредности, са приказом статистичких значајности испитиваних варијабли.

У дискусији кандидат даје критички осврт на добијене резултате спроведеног истраживања, и упоређивање са истраживањима која су се бавила сличном проблематиком. Описује се клинички значај добијених резултата са тумачењем појединих сличности и разлика са резултатима других аутора. Добро су описане предности и недостаци студије са препорукама за даља истраживања у областима које нису довољно испитиване у стручној литератури.

Закључци су јасно дефинисани и одговарају постављеним циљевима, у складу са добијеним резултатима истраживања.

Поглавље са референцама садржи 341 референцу претежно новијег датума, које су коришћене приликом писања докторске дисертације.

3. НАУЧНИ ДОПРИНОС ДИСЕРТАЦИЈЕ И ПРОВЕРА НА ПЛАГИЈАРИЗАМ

Допринос истраживања са научног аспекта потврђен је публикавањем рада који је садржински повезан са докторском дисертацијом:

Целетовић. Г, Јовановић. А, Нованковић .Т, Јовановић- Марковић .С, Новаковић .Е, Целетовић А, Лукић. М, Костић. Б, Јовановић .С, Јанковић .М “ **Trabecular bone score in obese patients with and without diabetes“ **Italian Journal of Medicine 2024, volume 18: 1696 (M23)****

Поред научног доприноса посебно је важна и стручна примена спроведеног истраживања у клиничким аспектима. Истраживање ће имати изузетан клинички допринос у смислу превенције, правовремене дијагностике већ постојећих клиничких обољења, спречавања компликација, смањења фрактурног ризика и фрактура, самим тим очувања квалитета здравља, нарочито код радно способне популације.

На основу Правилника о поступку провере дисертација на плагијаризам, стручна Комисија Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици за коришћење софтвера IThenticate за детекцију плагијаризма установила је поклапање текста од 1% која се односи на наведену литературу коришћену приликом израде докторске дисертације.

4. ЗАКЉУЧАК

Докторска дисертација кандидата др Гордане Целетовић под називом **“Однос маркера коштаног метаболизма и микрoarхитектуре кости код гојазних пацијената са и без дијабетеса“** представља оригинални и самостални рад који даје значајан допринос медицинској науци. Циљеви истраживања су јасно дефинисани, методологија постављена систематично, добијени резултати одговарају постављеним циљевима и јасно су приказани. Закључци су концизно и јасно изведени из резултата и одговарају постављеним циљевима истраживања.

Имајући у виду све наведене чињенице, увидом у приложену документацију и писану верзију докторске дисертације Комисија предлаже Наставно - научном већу Медицинског факултета у Приштини, са седиштем у Косовској Митровици да усвоји позитивну оцену докторске дисертације др Гордане Целетовић, под називом **“Однос маркера коштаног метаболизма и микрoarхитектуре кости код гојазних пацијената са и без дијабетеса“**, и проследи је у даљи поступак за јавну одбрану.

У Косовској Митровици

10.06.2024.

Чланови Комисије:

1. Проф. др Александар Јовановић, редовни професор, ужа научна област Интерна медицина- ендокринологија, председник

Aleksandar Jovanovic

2. Проф. др Татјана Новаковић, редовни професор, ужа научна област Интерна медицина- ендокринологија, члан- ментор

Tatjana Novakovic

3. Проф. др Златица Мирковић, редовни професор, ужа научна област Интерна медицина- ендокринологија, члан

Prof dr Zlatice Mirkovic

4. Проф. др Славица Пајовић, редовни професор, ужа научна област Интерна медицина- ендокринологија, члан

Slavica Pejovic

5. Доц. др Марко Стојановић, доцент, ужа научна област Интерна медицина- ендокринологија, члан

Marko Stojanovic